

# DESCRIPCION DEL TACOMETRO DM12R-F

## 1. CARACTERISTICAS

- Aplicable para: Serie BS, Serie SBS y Serie DBS
- Tensión de entrada universal: CA110V/220V
- Se puede seleccionar la indicación de la velocidad rotativa o de la velocidad liear.
- Se puede agregar cualquier tipo de codificador para la visualización de la grabación.
- Se puede mostrar directamente la velocidad rotativa después de agregarse un desacelerador.
- La dimensión exterior es 96x48mm según la norma DIN.
- Se puede seleccionar la indicación de la velocidad linear en unidad británica o en unidad métrica.

## 2. ESPECIFICACION

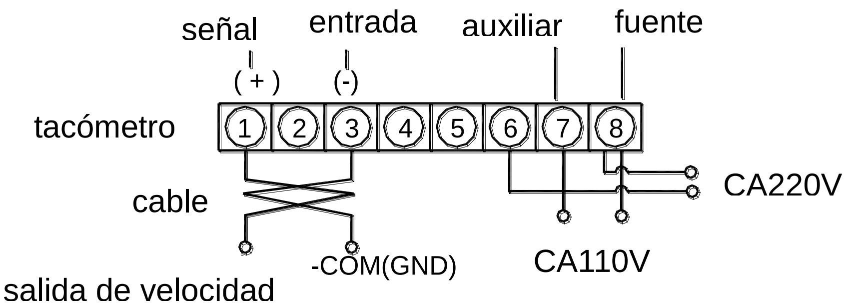
Especificaciones eléctricas

| | |
|---|---|
| Dígitos y display | 5 dígitos (99999) 0.56"H |
| Desviación de medición | 0.05% F.S. |
| Impedancia de entrada | ≧2MΩ |
| Potencia de entrada | CA110V/220V,50/60HZ (≦CA 3VA) |
| Potencia de entrada de sensor | CC12V,30mA |
| Gama de temperatura operable | 0~60°C |
| Gama de humedad operable | 20~90% RH |
| Resistencia dieléctrica | Entre el terminal de entrada y el de alimentación: CA 2KV,1 Min.<br>Todos terminales a la caja: CA 3KV/1 Min. |
| Ensayo de aislamiento de impulsos | Modo común 4KV, 1.2×50μs |

Especificaciones de funcionamiento

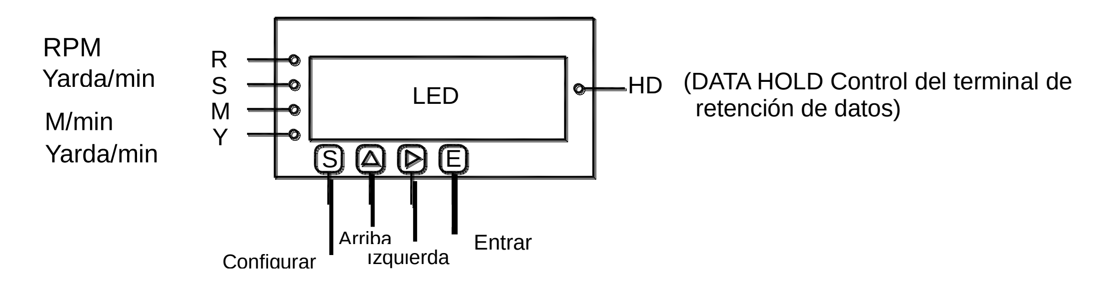
| | |
|---|---|
| Dimensión exterior | 96×48mm |
| Rango de ajuste de diámetro | 0.1~5999.9mm |
| Gama de entrada de P/R | 1~59999 P/R |
| Método de indicación de velocidad | Libre selección de velocidad rotativa o linear |
| Display de unidad de velocidad linear | Selección de yarda/min o m/min |
| Resolución de puntos decimales | Selección de 2/1/nada puntos decimales |
| Gama de conversión automática de números | 99999~999.99 |
| Rango de frecuencia de entrada (rpm) | 0.2HZ~5KHZ (1rpm~25000rpm) |
| Ninguna indicación de entrada | "0.00" |
| Indicación de exceso | "OFL" |

## 3. DIAGRAMAS DE CONEXION




****Atención: Se recomienda usar cable flexible o línea de aislamiento de señal para transmitir la señal de velocidad para impedir que las posibles interferencias de ruido exterior afecten la indicación de la velocidad real.**

# 4. GUIA DE USO




HD.（Control del terminal de retención de datos）: Cuando se produce el cortocircuito entre PIN 2 y PIN5, se pueden retener los datos numéricos indicados en esa etapa y la luz de HD. se enciende en el momento.

## ◎Proceso de la configuración de las funciones

Indicación

E | S+▷

diA_ | PuL_ | diSP_ | unit_ | rESo_ | SP.t_

△ | E | S

**Configuración de diámetro**
0.1-5999.9mm

**Configuración de unidad de división**
1-59999

**Selección de velocidad rotativa o velocidad linear**
r: velocidad rotativa
s: velocidad linear

**Selección de unidad**
y: y/min
m: m/min

**Resolución de puntos decimales**
P0:Nada
P1:1punto
P2:2puntos

(Nota)
**velocidad de reacción de pantalla**
0.1-9.9segundos/vez

▷ Desplazar un punto Derecha

△ Valor más uno

E

**◎Se regresará automáticamente a la indicación anterior en caso de no tocarse la tecla en dos minutos.**

（Nota）El valor predeterminado de la velocidad de reacción de la pantalla es de "1,0". Generalmente, no se necesita reajustar la configuración salvo caso especial.

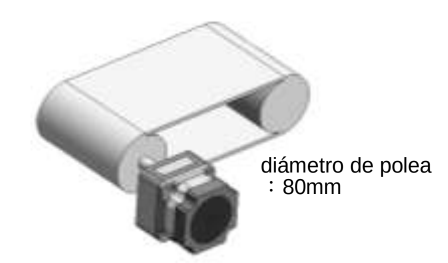



## 5. EJEMPLO DE OPERACION

Ejemplo: El diámetro de la polea es de 80mm.
En el momento se usa 9BS075P-1 + 9S100.

• Configuración del diámetro:

Se selecciona la configuración de velocidad linear.
Entre el diámetro de la polea del extremo de accionamiento del mecanismo.
( unidad: mm )




El diámetro de la polea arriba mencionada es de 80mm, por lo tanto, aquí entre "80".

˙Configuración de la unidad de división: En cada rotación del motor salen 12 pulsos. (BS200W es de 24 pulsos.)

(1) Para el motor tipo circular, entre "12".
(2) Para el motor tipo eje de piñón, entre "12×proporción de reducción de velocidad". En el momento, se indica la velocidad rotativa del extremo del eje de salida del reductor.
(3) Para el motor tipo eje de piñón, si entra "12", se indica la velocidad rotativa del extremo del eje de salida del motor.

En el caso de 9BS075P-1 + 9S100, para indicar la velocidad rotativa del extremo del eje de salida del reductor, entre "1200".

˙Selección de velocidad rotativa o velocidad linear: Para indicar la velocidad rotativa, seleccione "r"; para indicar la velocidad linear, seleccione "s".

˙Selección de unidad: Se configura al seleccionar la velocidad linear. Para indicar la unidad de yarda, seleccione "y"; para indicar la unidad de metro, seleccione "m".

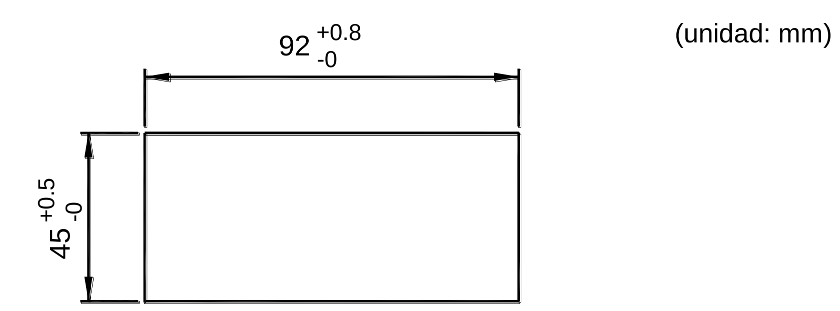
˙Resolución de puntos decimales: Para indicar dos puntos decimales, seleccione "P2"; Para indicar un punto decimal, seleccione "P1"; cuando no se necesita la indicación de puntos decimales, seleccione "P0".

˙Velocidad de reacción de la pantalla: El valor predeterminado es de "1,0 segundos/vez". Normalmente, no se necesita configurar el ajuste otra vez salvo caso especial.



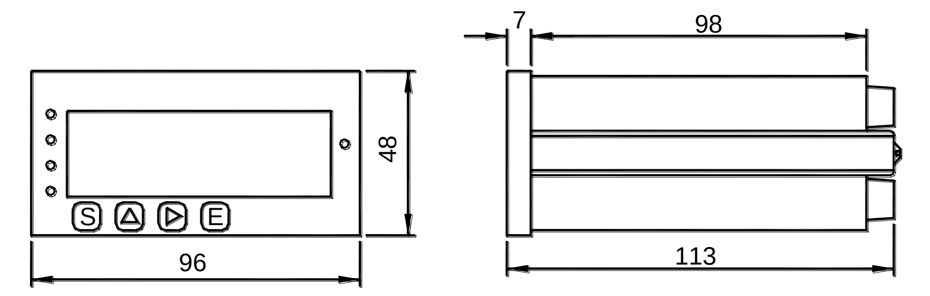

## 6. METODO DE MONTAJE

a. El tacómetro DM12R-F necesita ser incrustado. Antes de instalarlo, abra un hueco cuadrado en el panel de control. (Su tamaño es como lo indicado en el diagrama de abajo.)




Primero, ponga el tacómetro adentro del hueco, después, sujételo en el panel de control desde su lado posterior con los tornillos y estribo de sujeción adjuntados.

## 7. DIMENSION EXTERIOR (unidad: mm)





＊For environment protection, paper saving and resources preservation, please download the user's manual directly from TROY website：http:// www.troy.com.tw

※Responsabilidad Medio Ambiental

▌Nuestra empresa apoyamos protección de medio ambiental, todas las materiales de son reciclable.

▌En el momento de renovar sus equipos, por favor sigua la normal de desecho y recicle por su tipo.

--------Con su participación y atención, juntos protegemos la tierra verde. ---------------

▌Los cambios o modificaciones para mejorar nuestros productos, no son notificados. Si necesita más información, por favor contacte con el distribuidor local.

TROY Fabricado por TROY ENTERPRISE CO., LTD

Website：www.troy.com.tw

E-mail: sales@troy.com.tw

TEL：+886-2-2999-4500



